

BẢN TIN TUẦN 23

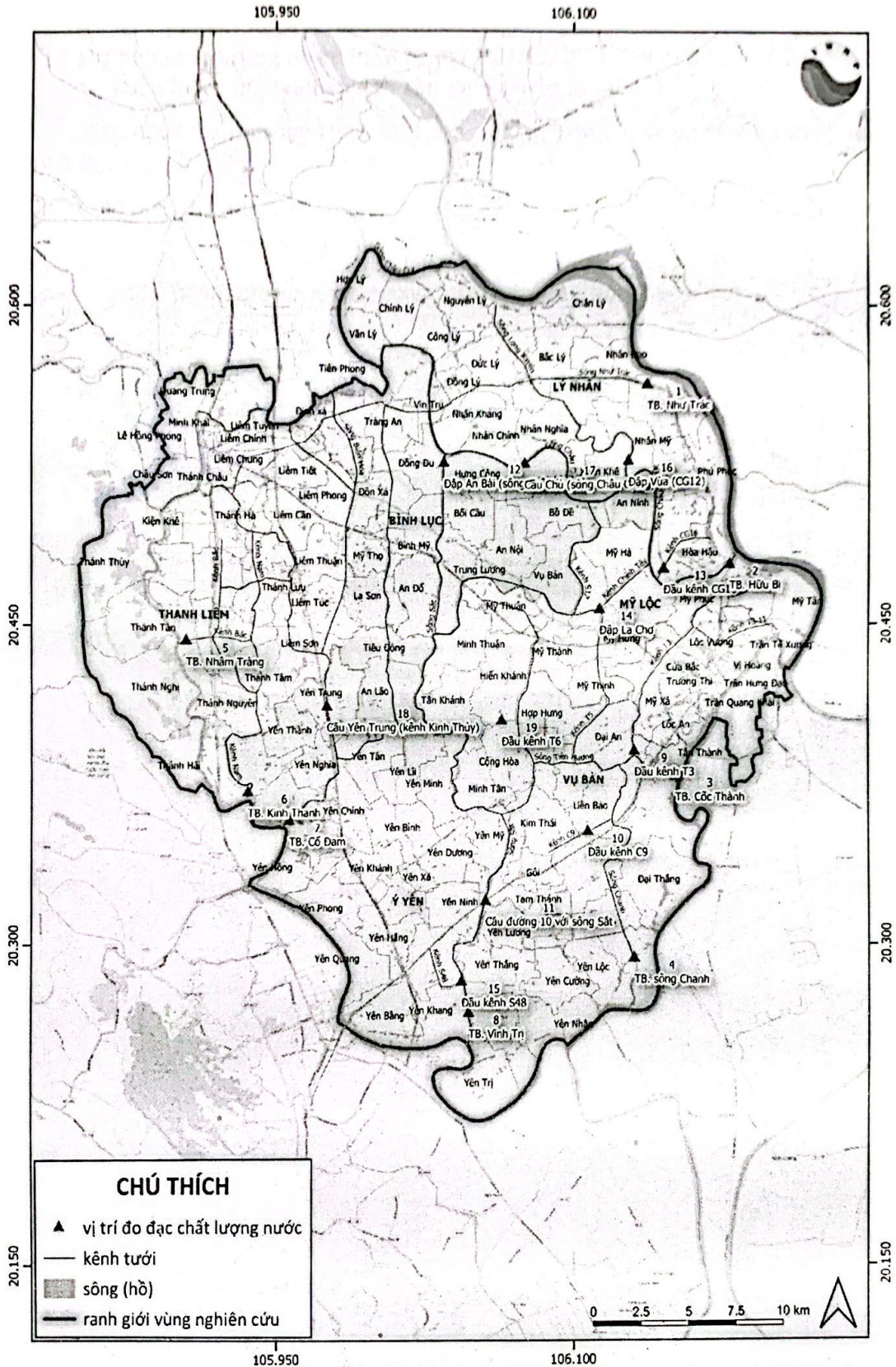
**“Kết quả quan trắc, dự báo chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi
Bắc Nam Hà, phục vụ lấy nước sản xuất nông nghiệp”**

1. Kết quả giám sát chất lượng nước tuần từ ngày 01 đến ngày 07/11/2024
1. Vị trí giám sát

TT	Tên vị trí lấy mẫu	Nguồn/Sông	Lý do xác định vị trí lấy mẫu
1	Cống Như Trác	Sông Hồng	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh Như Trác tưới cho khu vực Huyện Lý Nhân và phần Bắc huyện Bình Lục.
2	Cống Hữu Bị		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh Hữu Bị tưới cho khu vực Huyện Mỹ Lộc và phần Bắc huyện Bình Lục.
3	Cống Cốc Thành	Sông Đào	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh Cốc thành tưới cho khu vực Huyện Vụ Bản.
4	Cống sông Chanh		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tiêu sông Chanh và tưới bổ sung cho khu vực Nam huyện Vụ Bản.
5	Cống Nhâm Tràng	Sông Đáy	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới Nhâm Tràng, tưới cho Huyện Thanh Liêm và phần phía Bắc huyện Ý Yên, bổ sung nước vào hệ thống cuối kênh Như Trác.
6	Cống Kinh Thanh		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới, tưới cho Huyện Thanh Liêm
7	Cống Cổ Đam		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới Cổ Đam, tưới cho Huyện Ý Yên
8	Cống Vĩnh Trị		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới, tiêu kết hợp, tưới cho Huyện Ý Yên và Huyện Vụ Bản
9	Đầu kênh T3	Kênh T3	Kiểm tra chất lượng nước trên kênh T3 là kênh trực tiếp nhận nước thải dọc thành phố Nam Định, nhưng vẫn sử dụng để cấp cho tưới qua trạm bơm Cốc Thành
10	Đầu kênh C9	Sông Chanh	Kiểm tra chất lượng nước tưới tiêu kết hợp và nước thải từ KCN Bảo Minh, thành phố

TT	Tên vị trí lấy mẫu	Nguồn/Sông	Lý do xác định vị trí lấy mẫu
			Nam Định với các ngành sản xuất: dệt, nhuộm, cơ khí, chế biến gỗ, đồ điện.
11	Cầu đường 10 với sông Sắt	Sông Sắt	Kiểm tra chất lượng nước sông Sắt, tưới tiêu kết hợp khu vực phía nam huyện Ý Yên
12	Đập An Bài (sông Châu Giang)	Sông Châu Giang	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống sông Sắt, tưới tiêu kết hợp cho Huyện Bình Lục.
13	Đầu kênh CG16		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới tiêu kết hợp và nhận nước thải từ KCN Hòa Hậu
14	Đập La Chợ		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống, tưới tiêu kết hợp cho Huyện Mỹ Lộc.
15	Đầu kênh S48	Kênh S48	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới, tiêu nông nghiệp và khu vực làng nghề mây tre đan huyện Ý Yên.
16	Đập Vùa (CG12)	Kênh Vùa	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới cho Huyện Lý Nhân.
17	Cầu Chủ (sông Châu Giang)	Sông Châu Giang	Vị trí ô nhiễm do nhận nước thải các huyện Bình Lục, Lý Nhân
18	Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	Kênh Kinh Thủy	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tiêu Huyện Thanh Liêm. Vị trí ô nhiễm do nhận nước thải của huyện Thanh Liêm
19	Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	Kênh C19	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống sông Chanh, tưới tiêu kết hợp cho huyện Ý Yên.
20	Đầu kênh T6	Kênh T6	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới cho khu vực huyện Vụ Bản

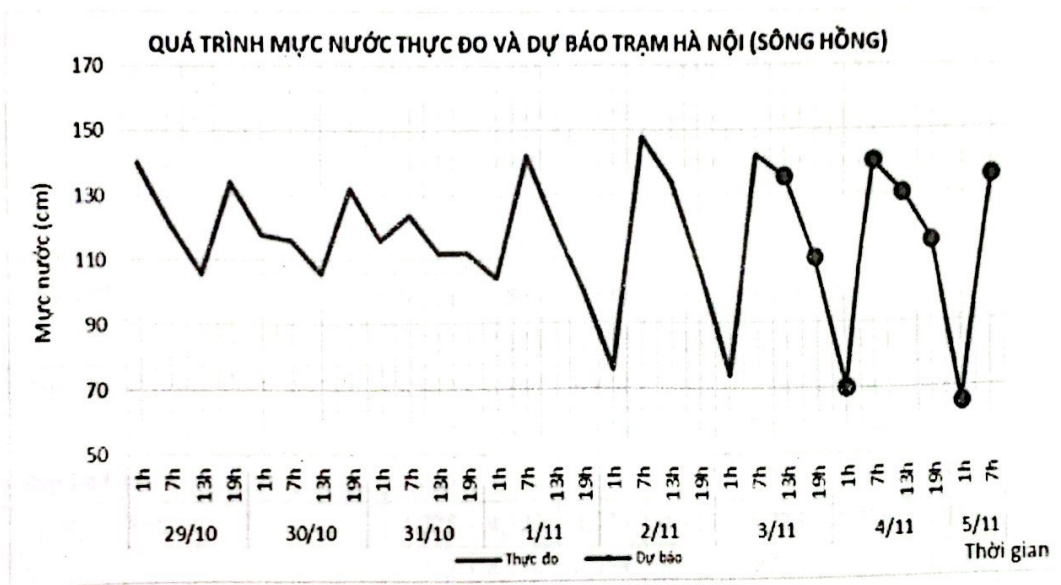
BẢN ĐỒ GIÁM SÁT CLN HỆ THỐNG CTTL BẮC NAM HÀ NĂM 2024



2. Thông tin lúc giám sát
 3. Kết quả đo đạc
 4. Kết quả chỉ số chất lượng nước (WQI)
- II. Dự báo chất lượng nước tuần từ ngày 01/11/2024 đến ngày 07/11/2024
1. Diễn biến thủy văn và lịch sản xuất trong tuần

Mực nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội đang biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng thủy triều.

Mực nước hạ lưu sông Hồng tiếp tục biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều. Đến 7h/05/11 mực nước tại trạm Hà Nội có khả năng ở mức 1,35m.



2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tuần

Vị trí	DO							B-QCVN 08- 2023
	Tuần dự báo							
	01/11	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	
Cổng Như Trác	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	≥ 5
Cổng Hữu Bị	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	≥ 5
Cổng Cốc Thành	7,732	7,732	7,732	7,732	7,732	7,732	7,732	≥ 5
Cổng sông Chanh	7,522	7,573	7,582	7,590	7,596	7,602	7,605	≥ 5
Cổng Nhâm Tràng	6,848	6,848	6,848	6,848	6,848	6,848	6,848	≥ 5
Cổng Kinh Thanh	6,790	6,799	6,783	6,766	6,749	6,732	6,726	≥ 5
Cổng Cỏ Đam	6,942	6,939	6,937	6,936	6,936	6,938	6,942	≥ 5
Cổng Vĩnh Trị	7,829	7,824	7,860	7,893	7,924	7,952	7,978	≥ 5
Đầu kênh T3	6,625	6,628	6,629	6,622	6,622	6,622	6,623	≥ 5
Đầu kênh C9	6,856	6,866	6,884	6,896	6,905	6,904	6,893	≥ 5
Cầu đường 10 với sông Sắt	7,622	7,624	7,642	7,653	7,662	7,670	7,679	≥ 5
Đập An Bài (sông Châu Giang)	6,842	6,847	6,844	6,844	6,843	6,842	6,842	≥ 5
Đầu kênh CG16	4,650	4,650	4,650	4,650	4,650	4,650	4,650	≥ 5
Đập La Chợ	7,826	7,822	7,820	7,897	7,882	7,867	7,864	≥ 5
Đầu kênh S48	4,725	4,725	4,725	4,725	4,725	4,725	4,725	≥ 5
Đập Vùa (CG12)	4,722	4,729	4,728	4,723	4,706	4,699	4,692	≥ 5
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	7,258	7,246	7,234	7,222	7,220	7,299	7,287	≥ 5
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	6,990	6,977	6,990	7,003	7,026	7,028	7,039	≥ 5
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	6,584	6,572	6,556	6,580	6,565	6,625	6,667	≥ 5
Đầu kênh T6	6,649	6,649	6,649	6,649	6,649	6,649	6,649	≥ 5

NO ₃ ⁻							
Vị trí	Tuần dự báo						
	01/11	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11
Cổng Như Trác	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
Cổng Hữu Bị	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
Cổng Cốc Thành	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
Cổng sông Chanh	0,217	0,214	0,211	0,209	0,207	0,204	0,204
Cổng Nhâm Trảng	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361
Cổng Kinh Thanh	0,380	0,398	0,384	0,394	0,383	0,392	0,402
Cổng Cổ Đàm	0,321	0,323	0,326	0,328	0,329	0,330	0,331
Cổng Vĩnh Trị	0,108	0,096	0,083	0,071	0,060	0,040	0,042
Đầu kênh T3	0,178	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,177
Đầu kênh C9	3,836	3,832	3,828	3,826	3,848	3,874	3,881
Cầu đường 10 với sông Sắt	0,193	0,191	0,188	0,187	0,187	0,187	0,187
Đập An Bài (sông Châu Giang)	0,086	0,090	0,094	0,098	0,101	0,104	0,109
Đầu kênh CG16	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080
Đập La Chợ	0,184	0,188	0,193	0,203	0,213	0,222	0,002
Đầu kênh S48	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Đập Vùa (CG12)	3,146	3,142	3,139	3,138	3,138	3,137	3,137
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	0,176	0,224	0,233	0,241	0,249	0,247	0,264
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	0,300	0,294	0,291	0,288	0,284	0,283	0,280
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	3,449	3,448	3,491	3,442	3,424	3,407	3,394
Đầu kênh T6	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148

BOD ₅								B- QCVN 08- 2023
Vị trí	Tuần dự báo							
	01/11	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	
Cống Như Trác	6,213	6,213	6,213	6,213	6,213	6,213	6,213	≤ 6
Cống Hữu Bị	6,368	6,492	6,674	6,866	7,028	7,220	7,441	≤ 6
Cống Cốc Thành	8,201	8,201	8,201	8,201	8,201	8,201	8,201	≤ 6
Cống sông Chanh	10,397	10,406	10,466	10,213	10,248	10,274	10,293	≤ 6
Cống Nhâm Trảng	9,768	9,768	9,768	9,768	9,768	9,768	9,768	≤ 6
Cống Kinh Thanh	8,672	9,060	9,216	9,374	9,233	9,690	9,843	≤ 6
Cống Cỏ Đam	8,908	8,911	8,973	9,026	9,071	9,107	9,137	≤ 6
Cống Vĩnh Trị	12,438	12,213	12,224	12,233	12,246	12,264	12,289	≤ 6
Đầu kênh T3	8,843	9,807	9,898	9,961	7,002	7,032	7,026	≤ 6
Đầu kênh C9	12,174	12,323	12,281	12,299	12,342	12,442	12,604	≤ 6
Cầu đường 10 với sông Sắt	11,014	11,038	11,086	11,142	11,209	11,273	11,336	≤ 6
Đập An Bài (sông Châu Giang)	8,732	8,249	8,334	8,402	8,478	8,222	8,640	≤ 6
Đầu kênh CG16	14,900	14,900	14,900	14,900	14,900	14,900	14,900	≤ 6
Đập La Chợ	7,218	7,339	7,423	7,226	7,672	7,802	7,826	≤ 6
Đầu kênh S48	12,700	12,700	12,700	12,700	12,700	12,700	12,700	≤ 6
Đập Vùa (CG12)	12,213	12,684	12,743	12,831	12,912	14,039	14,147	≤ 6
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	19,273	19,674	19,829	19,981	20,131	20,279	20,443	≤ 6
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	12,709	12,230	12,202	12,480	12,427	12,439	12,424	≤ 6
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	11,627	11,279	11,292	11,112	11,723	11,022	11,292	≤ 6
Đầu kênh T6	13,202	13,202	13,202	13,206	13,206	13,206	13,206	≤ 6

NH ₄ ⁺							
Vị trí	Tuần dự báo						
	01/11	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11
Cống Như Trác	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188
Cống Hữu Bị	0,216	0,222	0,248	0,112	0,278	0,292	0,208
Cống Cốc Thành	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
Cống sông Chanh	0,281	0,282	0,282	0,284	0,285	0,285	0,286
Cống Nhâm Tràng	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272
Cống Kinh Thanh	0,246	0,259	0,271	0,282	0,294	0,406	0,417
Cống Cổ Đam	0,117	0,275	0,284	0,292	0,401	0,409	0,417
Cống Vĩnh Trị	0,279	0,281	0,282	0,284	0,284	0,285	0,287
Đầu kênh T3	0,464	0,468	0,471	0,474	0,476	0,477	0,479
Đầu kênh C9	0,512	0,511	0,510	0,512	0,516	0,525	0,528
Cầu đường 10 với sông Sắt	0,218	0,222	0,227	0,222	0,240	0,247	0,255
Đập An Bài (sông Châu Giang)	0,218	0,228	0,228	0,247	0,256	0,114	0,272
Đầu kênh CG16	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940
Đập La Chợ	0,118	0,285	0,299	0,214	0,229	0,244	0,252
Đầu kênh S48	0,986	0,986	0,986	0,986	0,986	0,986	0,986
Đập Vùa (CG12)	1,248	1,259	1,117	1,277	1,288	1,299	1,211
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	0,204	0,217	0,221	0,244	0,257	0,270	0,284
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	0,229	0,254	0,110	0,116	0,272	0,279	0,285
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	0,211	0,248	0,117	0,281	0,292	0,201	0,208
Đầu kênh T6	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200

Kết quả dự báo DO trong tuần đều có giá trị thỏa mãn giới hạn B của QCVN 08-MT/2023/BTNMT trừ các vị trí Đầu kênh CG 16, S48, Đập Vùa.

Tất cả các vị trí có hàm lượng BOD₅ trong kỳ dự báo đều không đạt giới hạn B của QCVN 08-MT/2023/BTNMT.

III. Các đề xuất, kiến nghị

1. Nhận xét

Chất lượng nước hệ thống Bắc Nam Hà trong thời đoạn dự báo có hàm lượng ô nhiễm vượt giới hạn B của QCVN 08-MT/2023/BTNMT tại các vị trí có xu hướng giảm so với các giai đoạn trước.

2. Đề xuất

Đề nghị Công ty KTCTTL Bắc Nam Hà tiếp tục tận dụng triều để trao đổi nước sông và trong hệ thống.

3. Dự báo chung

Từ cuối tháng 10 Công ty KTCTTL Bắc Nam Hà đã tiến hành tiêu nước nội đồng, tăng cường mở Hữu Bị và Nhâm Trảng khi triều lên để lấy nước vào hệ thống thi mức độ ô nhiễm chất lượng nước trong HTCTTL Bắc Nam Hà trong tuần tới sẽ có xu hướng giảm. / *[Handwritten signature]*

Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Cty TNHH MTV KTCTTL Bắc Nam Hà;
- Chi cục thủy lợi tỉnh Hà Nam;
- Chi cục thủy lợi tỉnh Nam Định;
- Lưu phòng TN&TVQLCLN,MT.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI



CHỖ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn